学会部門組織図

2026年4月

- 学会部門会議
  - 論文誌編集委員会
    - 論文誌原稿審査分科会
    - 論文賞選考分科会
  - 講演大会協議会
  - 一般表彰選考WG
  - ISHOC2026
  - SynOre2026
  - ICSTI2027
  - CUUTE-3
  - ISSS2027
  - IRC2028
  - BUMAXII
  - 高温プロセス部会
    運営委員会
    部会長：小野英樹
    副部会長：村上太一
    副部会長：樋口隆英
    - 高プロ研究審議WG
    - 〈研究会〉
      - 高水素高炉用焼結鉱の製造と特性評価
      - 水素富化高炉炉下部融体の滴下挙動可視化
      - 先端凝固・解析による二次介在物生成予測
      - 脱炭素に向けた新鉄源精錬プロセス
    - 〈フォーラム〉(7)
      - 資源・エネルギー
      - 製鉄プロセス
      - 精錬
      - 凝固・組織形成
      - ノーベルプロセッシング
      - 高温物性値
      - 高温プロセス部会若手フォーラム
  - サステナブルシステム部会
    運営委員会
    部会長：山末英嗣
    副部会長：多田英司
    副部会長：田中　剛
    - 〈研究会〉
      - 鉄鋼に関わるサプライチェーンマネジメント
      - 鉄鋼カーボンニュートラルに向けた蓄熱技術
      - GX鉄鋼スラグ材料の機能発現と高度利用
    - 〈フォーラム〉(5)
      - グリーンエネルギー
      - 鉄鋼スラグ新機能
      - 高経年化した鋼構造物の維持管理
      - 鉄鋼スクラップのアップグレーディングリサイクル
      - 鉄鋼の高機能・高耐食化を目指したグリーン表面処理技術の開発
  - 計測・制御・システム工学部会
    運営委員会
    部会長：諏訪晴彦
    副部会長：腰原敬弘
    - 部会賞審査委員会
    - 計測・制御・システム研究審議WG
    - 〈研究会〉
      - エネルギーチェーンのシステミック最適化
      - AI・CPSで拓く先進的鉄鋼プロセス制御
    - 〈フォーラム〉(4)
      - 環境調和型製鉄プロセスの生産性と高品質製造技術を支えるセンシング技術の探索
      - AI/CPSで挑む持続可能な鉄鋼プロセスのための先進制御技術
      - 鉄鋼業における持続可能な価値創造を実現するシステム技術
      - 計測・制御・システム分野における産学若手交流
  - 創形創質工学部会
    運営委員会
    部会長：早川邦夫
    副部会長：生田明彦
    - 日本鋼構造協会・日本鉄鋼協会交流企画連絡会
    - 〈研究会〉
      - 材料特性に基づく切削手法の指針策定
    - 〈フォーラム〉(11)
      - 数理モデリング
      - トライボロジー
      - 粉粒体工学
      - 冷却
      - 板工学
      - 棒線工学
      - 切削工学
      - 接合・結合
      - 鋼構造品工学
      - 管工学
      - 創形創質分野における若手研究者交流
  - 材料の組織と特性部会
    運営委員会
    部会長：土山聡宏
    副部会長：奥田金晴
    - フォーラム座長会議
    - 国際鉄鋼科学シンポジウム企画WG
    - 表面処理鋼板学術委員会
    - 〈研究会〉
      - マルテンサイト組織の基礎的理解
      - 循環型社会の新Ti合金設計とリサイクル技術
      - 水素脆化の脆化現象としての一般性と特殊性
    - 〈フォーラム〉(6)
      - 熱処理プロセスによる鉄鋼組織と特性の制御
      - 耐熱鋼・耐熱合金における従来・新規問題の把握
      - 溶融めっき皮膜の高機能化に向けた総合科学
      - 水素脆化の要因解明と評価・解析技術の進展
      - 腐食機構を再現する安定性に優れた水素導入法の構築
      - 残留オーステナイトを含む複合組織鋼の微視的・巨視的変形挙動
      - 〈自主フォーラム〉(8)
      - 製鋼プロセスと鉄鋼材料の総括的解析と制御
      - 組織制御における合金元素の熱力学・拡散の基礎的理解
      - 鉄鋼の組織と特性に対するDXやMIの適用
      - 鉄鋼材料の変形・再結晶・変態集合組織
      - 持続可能社会へと導く高機能ステンレス鋼
      - 転動疲労特性の高度化に資する表層機能設計
      - スマート循環型社会におけるチタン材料
      - 環境適応型材料表面の科学と応用
  - 評価・分析・解析部会
    運営委員会
    部会長：大沼正人
    副部会長：内田祐一
    副部会長：石田智治
    - 講演大会分科会
    - 広報・編集分科会
    - 分析技術研究審議WG
    - 〈フォーラム〉(5)
      - 触媒や新素材等としてのスラグ新用途の開発とその評価・分析技術
      - 多様な手法による鉄鋼材料中の微細組織解析
      - 接合・リサイクル技術へのフルパワー中性子線の活用
      - 材料プロセスにおける物性評価と物性予測のアプローチ
      - 湿式鉄鋼分析技術のDX化
      - 〈自主フォーラム〉(1)
      - 鉄鋼技術者向け「湿式分析化学」教科書作成